

## **1 Introduzione**

- Prima di iniziare ➤**
- Accessori installabili ➤**

## **2 Rimozione del coperchio**

- Rimozione del coperchio dal PC ➤**
- Riposizionamento del coperchio ➤**

## **3 Memoria**

- Espansione o sostituzione della memoria principale ➤**
- Installazione di altra memoria grafica (solo alcuni modelli) ➤**

## **4 Schede accessorie**

- Quali slot per schede accessorie usare ➤**
- Installazione di una scheda accessoria ➤**
- Configurazione di schede Plug & Play ➤**
- Configurazione di schede ISA non Plug & Play ➤**
- Installazione di un kit di espansione ISA ➤**

## **5 Dispositivi di memoria di massa**

- Quali connettori per unità disco usare ➤**
- Potenziamento del disco rigido ➤**
- Installazione di una seconda unità disco rigido ➤**
- Installazione di dispositivi a supporto estraibile ➤**
- Configurazione del dispositivo IDE dopo l'installazione ➤**
- Sostituzione dell'unità disco floppy ➤**

## **6 Altri componenti**

- Sostituzione del processore ➤**
- Sostituzione della scheda di sistema ➤**
- Sostituzione dell'alimentatore ➤**
- Sostituzione della batteria ➤**
- Sostituzione della protezione dell'alimentazione (solo alcuni modelli) ➤**
- Sostituzione dell'altoparlante interno (solo alcuni modelli) ➤**

Prima di installare accessori leggere quanto segue:

### **ATTENZIONE**

**Per la propria incolumità non togliere mai il coperchio dal PC senza aver prima tolto il cavo di alimentazione dalla presa e tutte le connessioni alla rete di telecomunicazioni. Se nel PC è presente un dispositivo di protezione, togliere il cavo di alimentazione e aspettare la chiusura della sessione prima di togliere il coperchio. Togliere i cavi del dispositivo di protezione prima di eseguire la manutenzione. Riposizionare sempre il coperchio prima di riaccendere il PC.**

**Per evitare scosse e danni alla vista prodotti dalla luce al laser, non aprire il modulo laser, la cui manutenzione è affidata a personale qualificato. Non tentare inoltre di effettuare regolazioni sull'unità laser. I requisiti di alimentazione e la lunghezza d'onda sono riportati sull'etichetta del CD-ROM. Questo è un prodotto laser di classe 1.**

### **AVVERTENZA**

**L'elettricità statica può danneggiare i componenti elettronici. Spegnerne l'apparecchiatura. Evitare che gli abiti vengano a contatto degli accessori.**

**Per equalizzare l'elettricità statica, appoggiare la custodia dell'accessorio sopra il PC prima di estrarre l'accessorio. Toccare l'accessorio il meno possibile e con la massima cautela.**

### Accessori installabili

1 di 1

#### Moduli di memoria principale:

(SDRAM da 133MHz)

Kit da 64 MB

Kit da 128 MB

Kit da 256 MB

Kit da 512 MB (installabile solo un modulo da 512MB)

#### Espansione della memoria grafica

Solo nei modelli che usano il controller grafico integrato. Entra nello slot AGP.

#### Fino a quattro schede accessorie

Tre PCI e una AGP

Alcuni slot possono avere già la scheda preinstallata

#### Kit di espansione a due slot ISA (Non indicato)

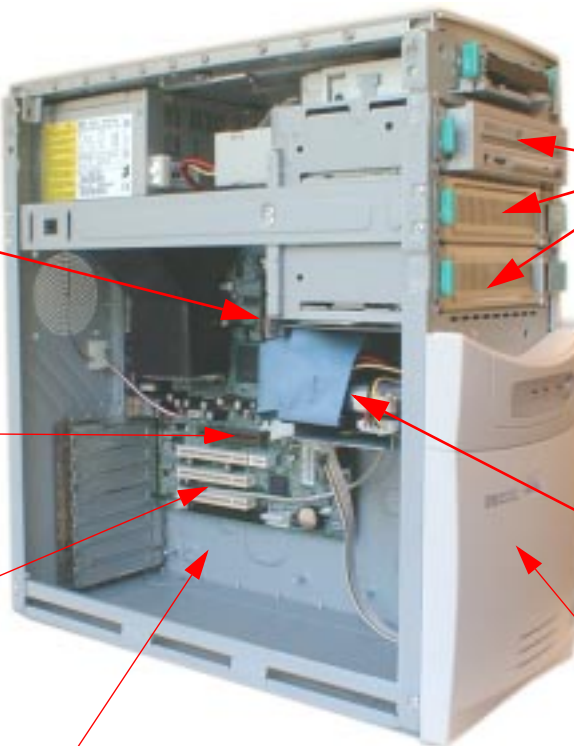
Fornisce due slot ISA

#### Due o tre mensole ad accesso frontale libere

Per unità CD-ROM, DVD-ROM o CD-RW (già installata su alcuni modelli), DVD, nastro o Zip o per dispositivo di protezione alimentazione

#### Fino a due unità disco rigido (una già installata)

#### Altoparlante interno (non raffigurato)



### Rimozione del coperchio dal PC

1 di 1

- 1 Spegnere il monitor e il PC, staccare tutti i cavi di alimentazione e tutti i cavi di telecomunicazione.
- 2 Se necessario, sbloccare il coperchio (con la chiave) sul retro del PC.
- 3 Aprire il gancio e togliere il pannello laterale.



- 4 Togliere il pannello frontale (se si deve aggiungere un dispositivo ad accesso frontale).



### Riposizionamento del coperchio

1 di 1

- 1 Controllare che tutti i cavi interni siano collegati correttamente e scorrano senza ostacoli).
- 2 Rimettere il pannello frontale.



- 3 Rimettere il pannello frontale facendo attenzione ad allineare perfettamente le cerniere.



- 4 Se necessario bloccare il coperchio (con la chiave) sul retro del PC.

## Espansione o sostituzione della memoria principale

1 di 2

**NOTA**

Usare solo moduli di memoria HP destinati al proprio modello di PC. L'uso di altri moduli non è supportato. Per informazioni sugli accessori HP installabili, collegarsi al sito Web

[www.hp.com/go/pcaccessories](http://www.hp.com/go/pcaccessories).

Possono essere installati fino a 512 MB.

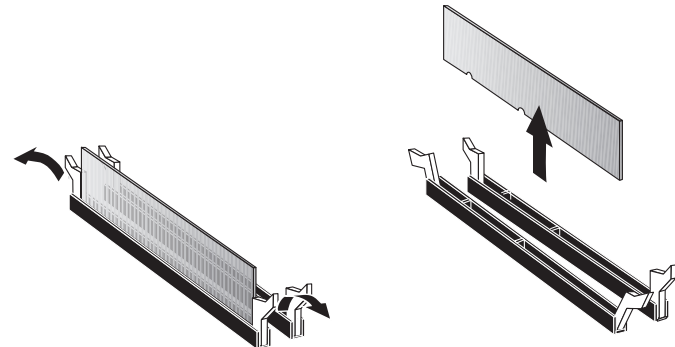
Posizione del modulo di memoria



- 1 Togliere il coperchio dal PC ([vedere a pagina 4](#)).
- 2 Stendere il minitower su un fianco.



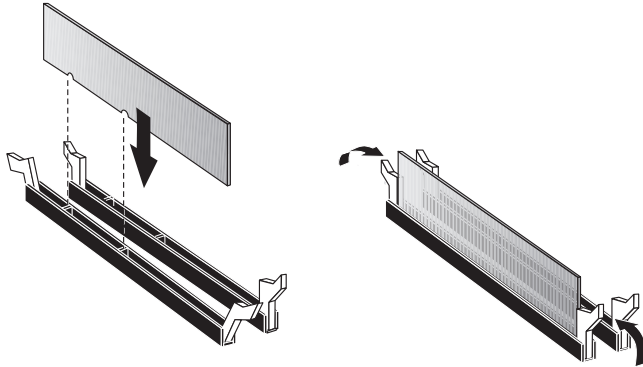
- 3 Aprire le due linguette e togliere la vecchia memoria (se necessario).



## Espansione o sostituzione della memoria principale

2 di 2

- 4 Allineare le due tacche sul bordo correttamente e inserire il nuovo modulo di memoria premendo su di esso con decisione.



- 5 Rimettere il coperchio ([vedere a pagina 5](#)).

## Installazione di altra memoria grafica (solo alcuni modelli)

1 di 2

Nei modelli che usano il controller grafico integrato, è possibile installare una scheda di espansione della memoria grafica per aumentare la memoria grafica. La scheda di espansione della memoria grafica si inserisce nello slot AGP per schede accessorie sulla scheda di sistema.

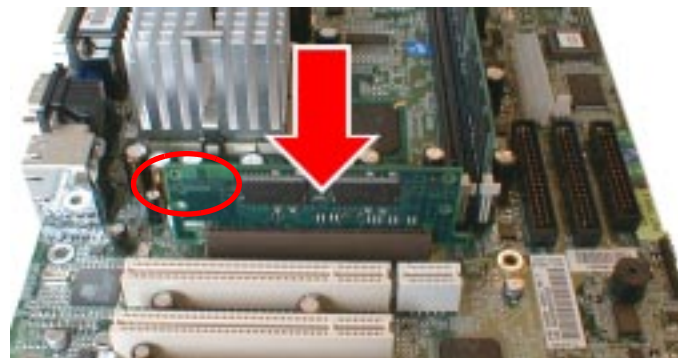


Posizione dello slot AGP

- 1 Togliere il coperchio dal PC ([vedere a pagina 4](#)).
- 2 Appoggiare il minitower su un fianco.



- 3 Con la freccia rivolta verso il pannello di I/O posteriore, allineare la scheda con cura e inserirla con decisione nello slot.



- 4 Aprire il gancio di plastica e inserire la scheda nello slot AGP.





## Installazione di altra memoria grafica (solo alcuni modelli)

2 di 2

5 Chiudere il fermo per fissare la scheda in sede.

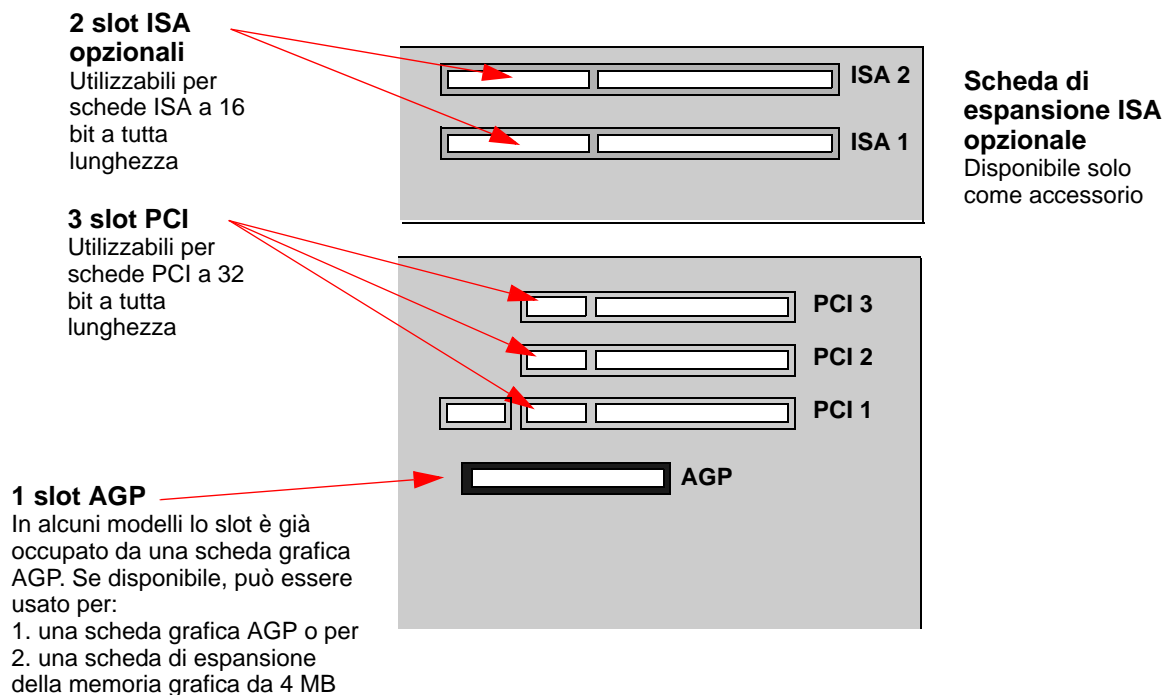


6 Rimettere il coperchio ([vedere a pagina 5](#)).

## Quali slot per schede accessorie usare

1 di 1

Il PC ha quattro slot per schede accessorie standard, alle quali è possibile aggiungere altri due slot con l'uso dell'accessorio Scheda di espansione ISA (vedere a [pagina 15](#) per istruzioni sull'installazione).



## Installazione di una scheda accessoria

1 di 2

- 1 Togliere il coperchio dal computer ([vedere a pagina 4](#)).
- 2 Appoggiare il minitower su un fianco.

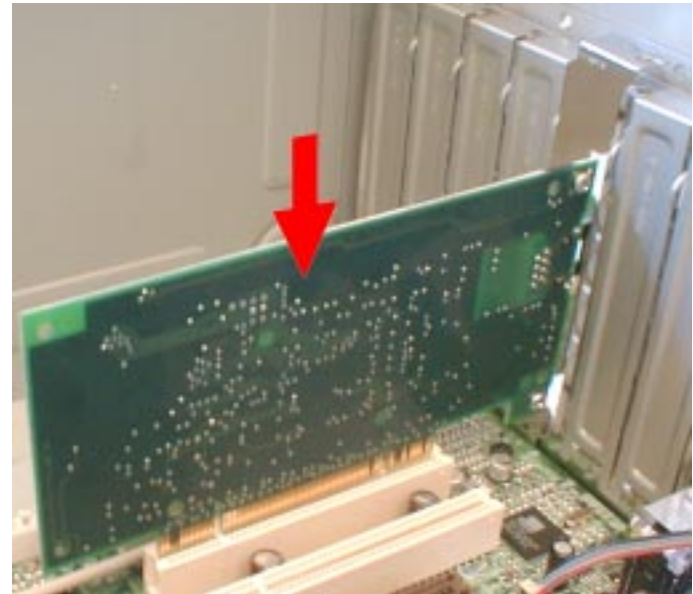


- 3 Togliere la staffa di fissaggio.



- 4 Togliere il coprislot.

- 5 Allineare la scheda con cura, inserirla in sede e premere con decisione sullo slot.



- 6 Rimettere la staffa di fissaggio.

## Installazione di una scheda accessoria

2 di 2

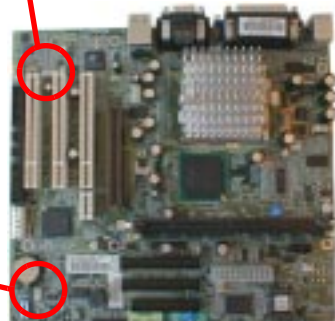
7 La scheda accessoria può richiedere una connessione particolare, cioè:

- Un connettore WOL (Wake on LAN) per la scheda di rete (non necessariamente schede compatibili PCI 2.2).
- Un lettore CD-ROM verso la scheda audio (per chi non intende usare l'audio integrato).

Per maggiori informazioni, consultare la documentazione che accompagna la scheda accessoria. I cavi necessari sono di solito in dotazione alla scheda.

**Connettore audio integrato**

Se si installa una scheda audio aggiuntiva, togliere il cavo di questo connettore e inserirlo nel connettore della scheda audio.

**Connettore WOL**

8 Rimettere il coperchio ([vedere a pagina 5](#)).

**NOTA**

*Se si deve installare una scheda di rete, è necessario disattivare il controller di rete integrato nel programma di Setup del PC. Per fare questo, entrare nel menu **Advanced** e impostare **Integrated Network Interface** su **Disabled**.*

*Se si deve installare una scheda di rete da collegare a un connettore WOL, è necessario attivare i campi **Suspend Wake-Up/Integrated Network** e/o **Integrated Network** nel menu **Power** del programma Setup del PC. Ciò vale solo se la scheda di rete supporta le due modalità. Per entrare nel programma Setup, premere F2 durante l'avvio.*

*Se si deve installare una scheda grafica AGP o PCI, il controller grafico integrato viene automaticamente disattivato.*

*Se si desidera usare due monitor con un PC che usa:-*

- Una scheda integrata AGP + PCI: impostare **Multidisplay** su **Enabled** nel menu **Advanced - Video Options** del programma Setup del PC.
- Una scheda AGP + una PCI: OK, nient'altro.
- Una scheda integrata AGP + AGP: impossibile.

*Se si deve installare una scheda audio/video (e non usare più l'audio integrato), è necessario impostare **Integrated Audio Interface** del menu **Advanced** del programma Setup su **Disabled**.*

## Configurazione di schede Plug & Play

1 di 1

Il Plug and Play è uno standard industriale per la configurazione automatica delle risorse hardware del PC e le sue schede accessorie. Questo PC ha il supporto configurazione per il Plug and Play nel proprio BIOS.

Tutte le schede accessorie PCI sono Plug and Play, mentre non tutte le schede ISA lo sono (in caso di dubbio consultare la documentazione disponibile).

Quando si avvia il PC dopo l'installazione di una scheda accessoria, il BIOS Plug and Play rileva automaticamente le risorse hardware (IRQ, DMA, memoria e indirizzi di I/O) usati dai componenti del PC (come la tastiera, le porte di comunicazione, gli adattatori di rete e le schede accessorie).

### Windows 95, Windows 98 e Windows 2000

I sistemi operativi che supportano il Plug and Play, come Windows 95, Windows 98 e Windows 2000 rilevano automaticamente una scheda accessoria Plug and Play appena installata e ne installano il driver corrispondente, se naturalmente è disponibile.

### Windows NT 4.0

Per i sistemi operativi che non supportano il Plug and Play, come Windows NT 4.0, consultare la documentazione del sistema per vedere come vanno installate le schede accessorie.

In Windows NT 4.0, fare clic sul pulsante **start** e poi clic su **Guida in linea**. Per trovare le informazioni, è possibile usare il sommario o l'indice analitico cercando l'argomento "installazione di dispositivi". Windows NT 4.0 guida attraverso la procedura di installazione di dispositivi come i modem e le schede audio.

#### **NOTA**

*Dopo aver installato un nuovo dispositivo in Windows NT 4.0, è necessario reinstallare Microsoft Service Pack per aggiornare il sistema operativo del PC.*

*Per fare ciò, fare clic sul pulsante **start** e selezionare **Programmi** ⇨ **Aggiornamento di Windows NT**.*

## Configurazione di schede ISA non Plug & Play

1 di 1

Per installare una scheda accessoria ISA non Plug and Play, è necessario prima configurarla in funzione del PC che dovrà usarla. Per maggiori istruzioni sulla configurazione della scheda, consultare la documentazione relativa.

Alcuni sistemi operativi, come Windows 95, sono in grado di visualizzare gli IRQ e gli indirizzi di I/O usati al momento dal PC (per maggiori informazioni, vedere la documentazione del sistema operativo).

Consultare la documentazione del sistema operativo anche saperne di più sulle capacità e i limiti del sistema operativo in materia di gestione delle schede accessorie non Plug and Play.

### Ripristino dei dati di configurazione del PC

Se il PC incontra difficoltà nel riconoscere una scheda ISA, provare a ripristinare i dati di configurazione (questo significa cancellare tutti i vecchi dati non più utilizzati) entrando nel programma *Setup* del PC, impostare il parametro **Reset Configuration Data** su **Yes** e riavviare il PC. Per entrare in *Setup*, premere F2 durante l'avvio.

## Installazione di un kit di espansione ISA

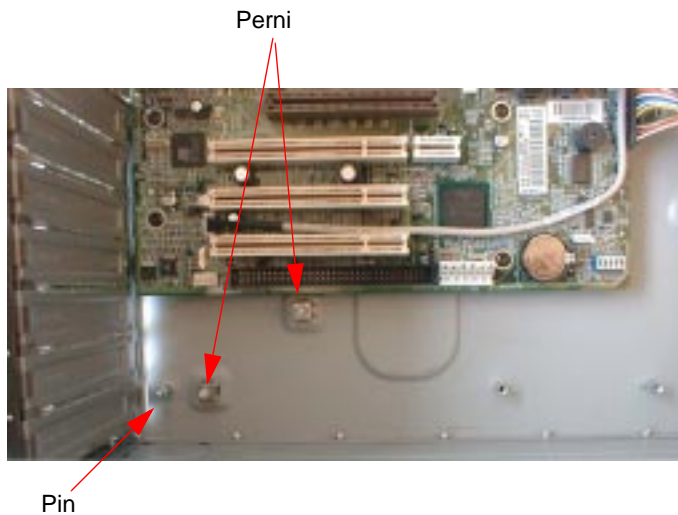
1 di 2

Il PC prevede la possibilità di installare un kit di espansione HP a due slot ISA per due schede accessorie ISA.

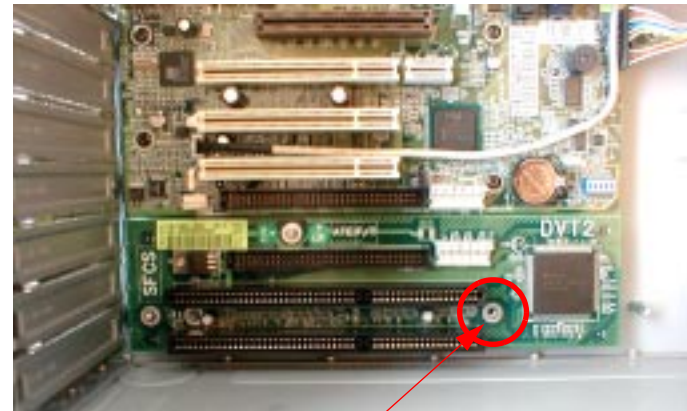
- 1 Togliere il coperchio dal PC ([vedere a pagina 4](#)).
- 2 Appoggiare il minitower su un fianco.



- 3 Fissare i due perni di posizionamento nello chassis del PC come indicato.



- 4 Collocare la scheda sui perni e il pin di metallo e metterla in sede.
- 5 Inserire la vite.



Inserire la vite qui

## Installazione di un kit di espansione ISA

2 di 2

6 Collegare i cavi dati e di alimentazione.



7 Rimettere il coperchio ([vedere a pagina 5](#)).





## Quali connettori per unità disco usare

1 di 2

Nel sostituire le unità disco rigido, CD-ROM, DVD-ROM o CD-RW, controllare che siano utilizzati i connettori dati e di alimentazione previsti.

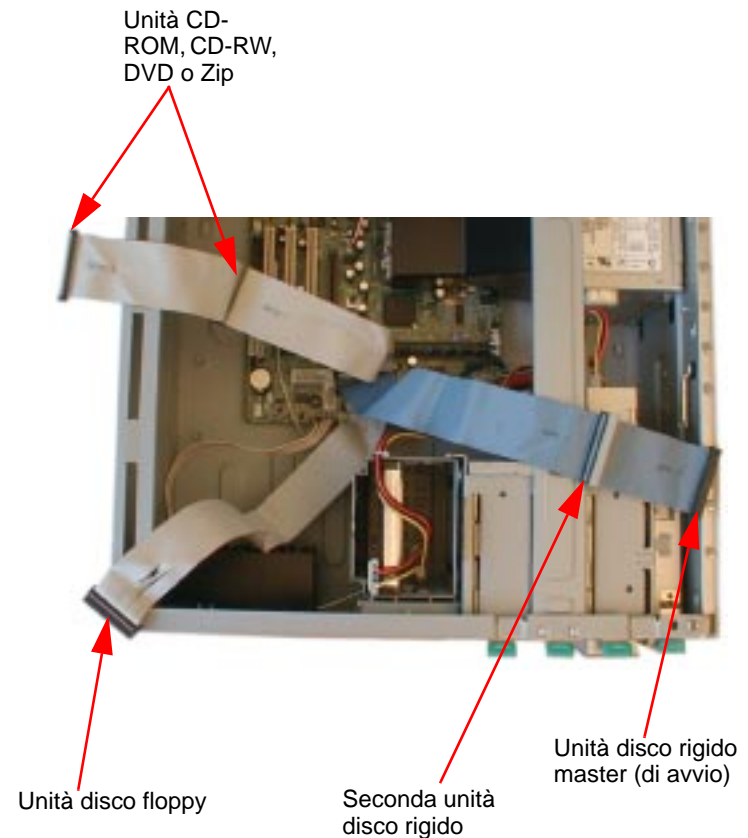
Le unità disco rigido IDE devono essere sempre collegati al controller IDE primario, mentre le unità CD-ROM, DVD-ROM e CD-RW vanno sempre collegate al connettore IDE secondario. Sulla scheda di sistema sono impresse le scritte PRIMARY e SECONDARY per facilitare l'abbinamento.

Connettori alim.	Numero	Usati per
	5	Unità disco rigido, DVD-ROM, CD-RW, CD-ROM e Zip
	1	Unità disco floppy

**NOTA**

*Non collegare l'unità disco rigido e l'unità CD-ROM (o CD-RW o DVD) allo stesso cavo IDE perché il collegamento potrebbe influire negativamente sulle prestazioni delle unità.*

*I cavi IDE del PC sono "cable select" e quindi è necessario dare questa impostazione ai ponticelli di tutti i dispositivi IDE che si intende installare (per maggiori informazioni, vedere il manuale del dispositivo da installare).*



## Quali connettori per unità disco usare

2 di 2

### Quali connettori dati IDE usare

Nel PC ci sono tre cavi dati (due per i dispositivi IDE):

- Un cavo unità disco rigido IDE (Integrated Drive Electronics) Enhanced Ultra ATA.  
Per le migliori prestazioni, usare questo cavo per collegare l'unità disco rigido IDE Ultra ATA.
- Un cavo per una seconda unità IDE che supporta due dispositivi IDE. Se si installa un'unità CD-ROM, DVD o Zip, collegarla a questo cavo.
- Un cavo non IDE con un connettore per un'unità disco floppy.

Utilizzando i cavi dati IDE è possibile collegare alla scheda di sistema fino a quattro dispositivi IDE.

### Scelta dell'unità disco rigido di avvio

Per scegliere l'unità disco rigido IDE da cui avviare il sistema è necessario entrare nel programma *Setup* e entrare nel sottomenu "Hard Disk Drives" del menu Boot.

#### **NOTA**

*Il collegamento dell'unità disco rigido al connettore master IDE non garantisce che il PC si avvierà da quell'unità.*

### Prima di installare un'unità disco rigido

Consultare la guida di installazione dell'unità per vedere se è necessario impostare dei ponticelli o seguire una particolare procedura. I cavi forniti con il PC sono di tipo *cable select*. Questo significa che, se si imposta l'unità come *cable select* non è necessario cambiare le impostazioni dei suoi ponticelli.

## Potenziamento del disco rigido

1 di 2

### AVVERTENZA

**Maneggiare l'unità disco rigido con la massima cautela, evitando urti e movimenti violenti che potrebbero danneggiarne i componenti interni.**

**Prima di installare l'unità, eseguire il backup dei propri file, seguendo le istruzioni riportate nella documentazione del sistema operativo.**

L'unità disco rigido del PC viene di solito sostituita con una più grande. Per eseguire la sostituzione:

- 1 Togliere il coperchio dal computer ([vedere a pagina 4](#)).
- 2 Togliere i connettori dall'unità.



- 3 Premere il gancio di fissaggio sul lato superiore del vassoio dell'unità ed estrarre il vassoio.



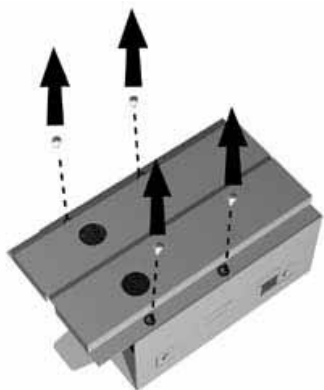
### Avvertenza

**Nel togliere il vassoio sorreggerlo con forza.**

## Potenziamento del disco rigido

2 di 2

- 4 Capovolgere il vassoio, togliere tutte le viti dalla base ed estrarre la vecchia unità disco.



- 5 Reinserire il vassoio nel vano finché non si assesta con uno scatto.
- 6 Fissare i connettori dati e di alimentazione.
- 7 Rimettere il coperchio ([vedere a pagina 5](#)).
- 8 Controllare la nuova configurazione nella Schermata riepilogativa HP, cui si accede premendo **Esc** quando, durante l'avvio, appare il *logo HP*.

**NOTA**

*Verificare che sulla nuova unità siano stati installati il sistema operativo e i driver HP necessari. Per reinstallarli, utilizzare il CD-ROM di recupero e creazione immagine che accompagna il PC. Eventualmente le versioni più aggiornate dei driver HP sono sempre disponibili nel sito Web HP all'indirizzo: [www.hp.com/go/vectrasupport](http://www.hp.com/go/vectrasupport).*

## Installazione di una seconda unità disco rigido

1 di 2

**AVVERTENZA**

**Maneggiare l'unità disco rigido con la massima cautela, evitando urti e movimenti violenti che potrebbero danneggiare i componenti interni.**

**Prima di installare l'unità, eseguire il backup dei propri file, seguendo le istruzioni riportate nella documentazione del sistema operativo.**

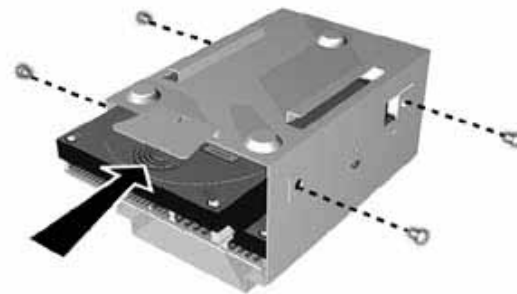
- 1 Togliere il coperchio dal computer ([vedere a pagina 4](#)).
- 2 Togliere i connettori dall'unità disco rigido già installata.



- 3 Premere il gancio di fissaggio sul lato superiore del vassoio ed estrarre il vassoio.



- 4 Inserire la nuova unità disco rigido nella posizione indicata e stringere le quattro viti che la fissano in sede.



## Installazione di una seconda unità disco rigido

2 di 2

- 5 Rimettere il vassoio nel vano.
- 6 Fissare il connettore dati IDE e un connettore di alimentazione su ciascuna unità disco rigido.

**NOTA**

*Con l'unità disco master, che è quella che si intende usare come unità di avvio del PC è necessario usare il connettore finale (DRIVE 0).*

- 7 Rimettere il coperchio ([vedere a pagina 5](#)).
- 8 Controllare la nuova configurazione nella Schermata riepilogativa HP, cui si accede premendo **Esc** quando, durante l'avvio, appare il logo HP.

**NOTA**

*Verificare che sulla nuova unità siano stati installati il sistema operativo e i driver HP necessari. Per reinstallarli, utilizzare il CD-ROM di recupero e creazione immagine che accompagna il PC. Eventualmente le versioni più aggiornate dei driver HP sono sempre disponibili nel sito Web HP all'indirizzo: [www.hp.com/go/vectrasupport](http://www.hp.com/go/vectrasupport).*

## Installazione di dispositivi a supporto estraibile

1 di 2

**ATTENZIONE**

**Per evitare scosse e danni agli occhi provocati dal laser, non aprire il modulo laser, il quale è comunque affidato alla manutenzione di personal qualificato. Non tentare di effettuare regolazioni all'unità laser. I requisiti di alimentazione e la lunghezza d'onda sono riportate sull'etichetta esterna dell'unità CD-ROM. Questo è un prodotto laser di classe 1.**

Il PC ha un controller Enhanced IDE integrato che supporta fino a quattro dispositivi IDE. I dispositivi a supporto estraibile, come le unità CD-ROM, CD-RW, DVD, nastro e Zip, richiedono l'accesso frontale. Per questo sono previste mensole frontali.

Per sapere se ci sono ponticelli da impostare o particolari procedure da seguire, consultare il manuale dell'unità.

- 1 Togliere dal computer il coperchio e il pannello frontale ([vedere a pagina 4](#)).

- 2 Premere i due ganci in dentro e far scorrere in fuori il vassoio in cui si intende installare il nuovo dispositivo.



- 3 Togliere la piastrina metallica dal vassoio

## Installazione di dispositivi a supporto estraibile

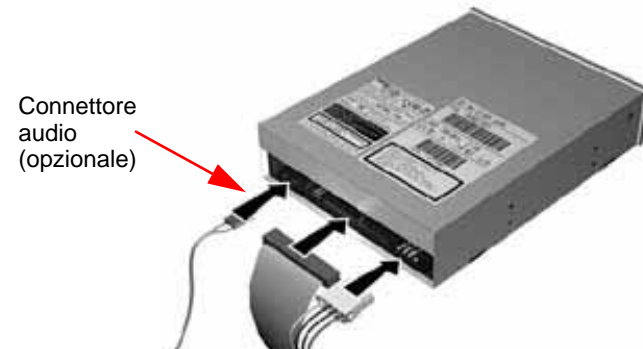
2 di 2

- 4 Mettere il nuovo dispositivo sul vassoio con il giusto orientamento e fissarlo con le quattro viti (due per lato).



- 5 Inserire il vassoio nel PC.

- 6 Collegare tutti i cavi dati e di alimentazione. Se si deve installare un'unità CD-ROM, CD-RW o DVD, collegare anche il cavo audio.



- 7 Rimettere il coperchio ([vedere a pagina 5](#)).
- 8 Controllare la nuova configurazione nella Schermata riepilogativa HP, cui si accede premendo **Esc** quando, durante l'avvio, appare il *logo HP*.



## Configurazione del dispositivo IDE dopo l'installazione

1 di 1

Dopo aver installato un dispositivo, è necessario controllare nella Schermata riepilogativa HP se il PC ha identificato la nuova configurazione correttamente. Se la configurazione non è corretta, occorre eseguire il programma *Setup* per configurare il nuovo dispositivo. Per entrare in *Setup*, premere **F2** durante l'avvio.

Le unità IDE vengono rilevate dal programma *Setup* automaticamente, anche se in qualche caso il dispositivo appena installato può richiedere l'installazione del driver corrispondente (per maggiori dettagli, vedere la documentazione del sistema operativo). Le versioni più recenti dei driver sono sempre disponibili nel sito Web di supporto HP.

I cavi IDE del PC sono *cable select*. E' quindi necessario impostare i ponticelli di qualsiasi dispositivo IDE da installare su questa modalità (per maggiori informazioni, consultare la documentazione che accompagna il dispositivo).

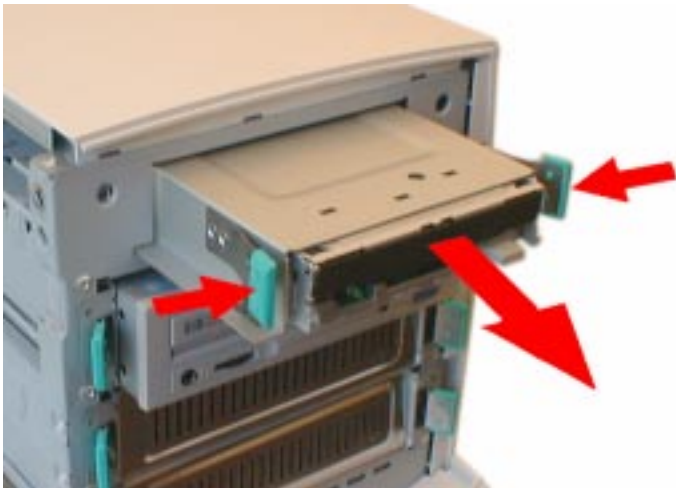
## Sostituzione dell'unità disco floppy

1 di 1

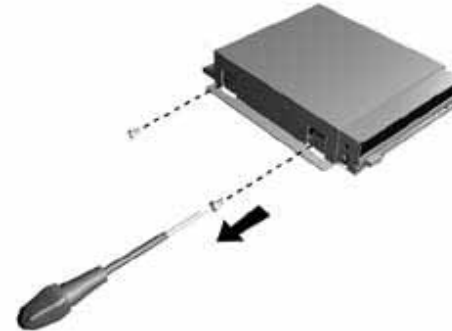
- 1 Togliere dal computer il coperchio e il pannello frontale ([vedere a pagina 4](#)).
- 2 Togliere i connettori dall'unità.



- 3 Premere i due ganci in dentro e far uscire l'unità disco floppy.



- 4 Allentare le due viti laterali e togliere la vecchia unità disco floppy.

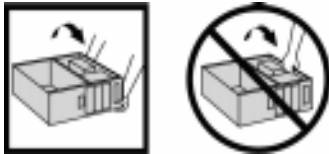


- 5 Inserire la nuova unità (prima il pin laterale) e rimettere le due viti laterali.
- 6 Rimettere l'unità nel PC.
- 7 Fissare i connettori dati e di alimentazione.
- 8 Rimettere il coperchio ([vedere a pagina 5](#)).

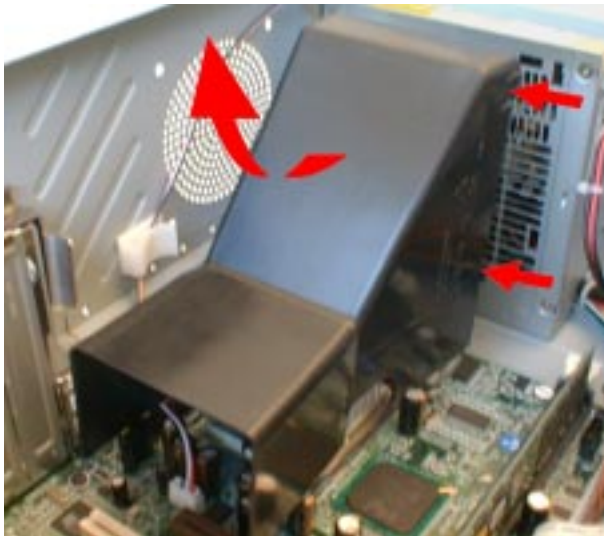
### Sostituzione del processore

1 di 3

- 1 Togliere il coperchio dal computer ([vedere a pagina 4](#)).
- 2 Appoggiare il minitower su un fianco.

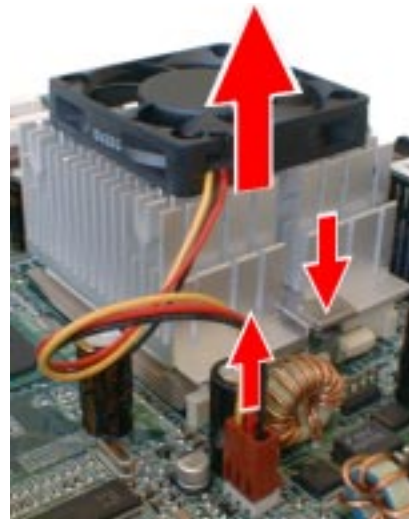
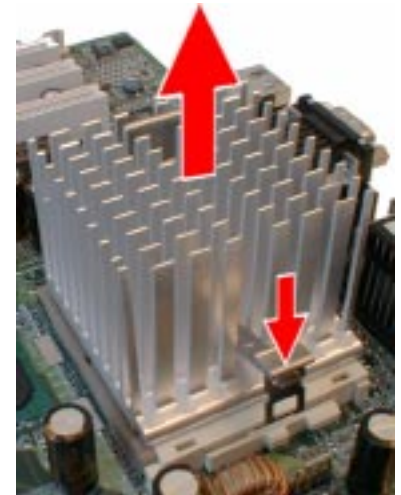


- 3 Togliere il condotto di aerazione.



- 4 Togliere il dissipatore.

**Dissipatore  
passivo**



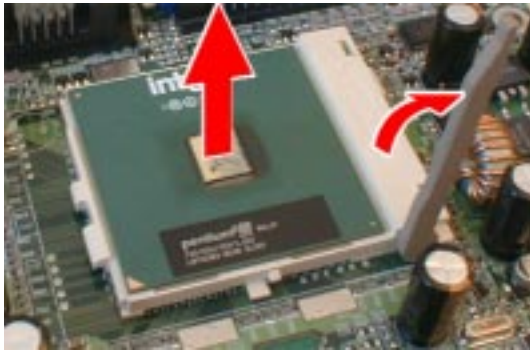
**Dissipatore con  
ventola**

Prima togliere il  
connettore di  
alimentazione della  
ventola dalla scheda  
di sistema e poi  
togliere il dissipatore.

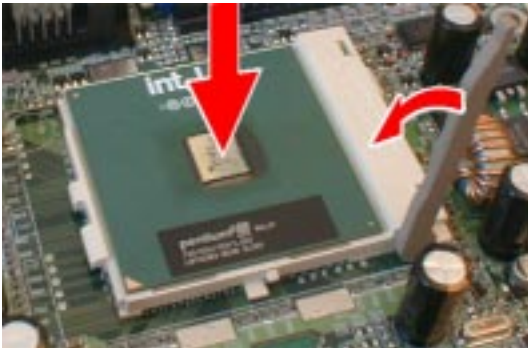
## Sostituzione del processore

2 di 3

- 5 Togliere il vecchio processore.

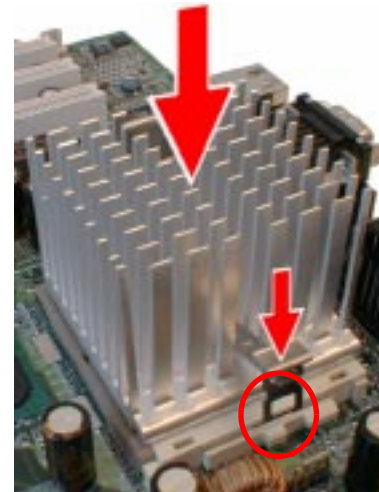


- 6 Installare il nuovo processore.



Inserire il processore con cautela. Controllare che l'orientamento sia corretto - il processore entra in un solo modo.

- 7 Togliere qualsiasi traccia del vecchio materiale dell'interfaccia termica da sotto il dissipatore. Applicare la nuova interfaccia termica (in dotazione al nuovo processore) sul lato inferiore del dissipatore.
- 8 Installare il dissipatore, facendo attenzione che sia allineato correttamente.



**Dissipatore passivo**

## Sostituzione del processore

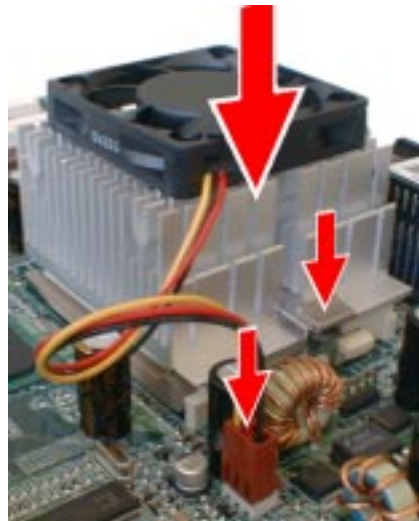
3 di 3

**Dissipatore con ventola**

Installato il dissipatore, collegare il connettore di alimentazione della ventola alla scheda di sistema.

**AVVERTENZA**

*Accertarsi che il connettore della scheda di sistema sia quello giusto (CPU FAN) - vedere a pagina 31 la posizione del connettore.*



- 9 Rimettere il condotto di aerazione.
- 10 Rimettere il coperchio ([vedere a pagina 5](#)).
- 11 Verificare che sul PC sia installata l'ultima versione del BIOS. Per sapere quale versione del BIOS è installata sul PC, premere **Esc** durante l'avvio.

## Sostituzione della scheda di sistema

1 di 2

- 1 Togliere il coperchio dal computer ([vedere a pagina 4](#)).
- 2 Appoggiare il minitower su un fianco.

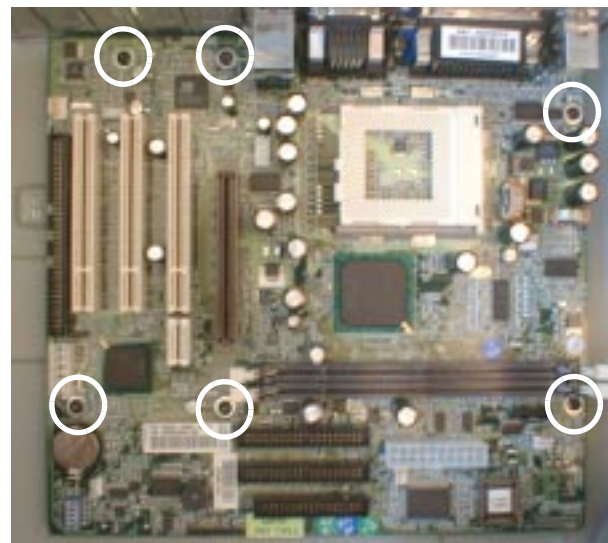


- 3 Togliere il condotto di aerazione.



- 4 Togliere la memoria principale ([vedere a pagina 6](#)) e il processore ([vedere a pagina 27](#)) dalla vecchia scheda.

- 5 Togliere tutti i cavi dati e di alimentazione dalla vecchia scheda.
- 6 Togliere le viti che fissano la scheda di sistema.



- 7 Togliere la vecchia scheda sbloccando i connettori posteriori e sollevando la scheda fuori dal PC.
- 8 Inserire la nuova scheda, allineando i connettori posteriori con cura e fissare le viti della scheda.
- 9 Rimettere la memoria principale ([vedere a pagina 6](#)) e il processore ([vedere a pagina 27](#)) nella nuova scheda di sistema.



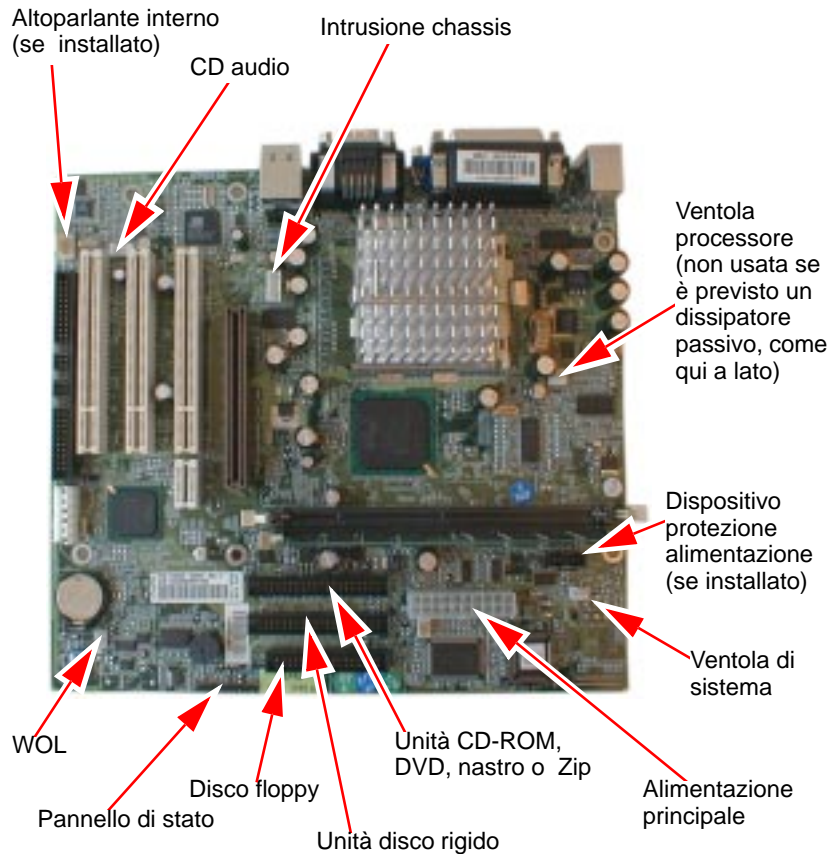
## Sostituzione della scheda di sistema

2 di 2

10 Rimettere tutti i cavi dati e di alimentazione nella nuova scheda di sistema. I connettori della scheda di sistema sono riportati nella figura.

11 Rimettere il condotto di aerazione.

12 Rimettere il coperchio ([vedere a pagina 5](#)).



### Sostituzione dell'alimentatore

1 di 2

#### ATTENZIONE

**Per evitare scosse, non aprire l'alimentatore, che non è affidato alla manutenzione dell'utente.**

- 1 Togliere il coperchio dal computer ([vedere a pagina 4](#)).
- 2 Appoggiare il minitower su un fianco.



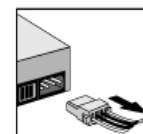
- 3 Togliere il condotto di aerazione stringendolo sui due lati ed estraendolo dall'alto.



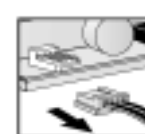
- 4 Togliere *tutti* i connettori interni dell'alimentatore.



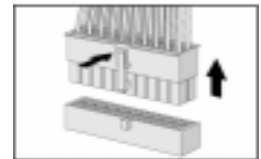
Disco(i)  
rigido(i)



Unità DVD, CD-  
RW, CD-ROM



Disco floppy



Alimentazione  
principale vicino ai  
moduli di memoria

- 5 Togliere le quattro viti che fissano l'alimentatore.



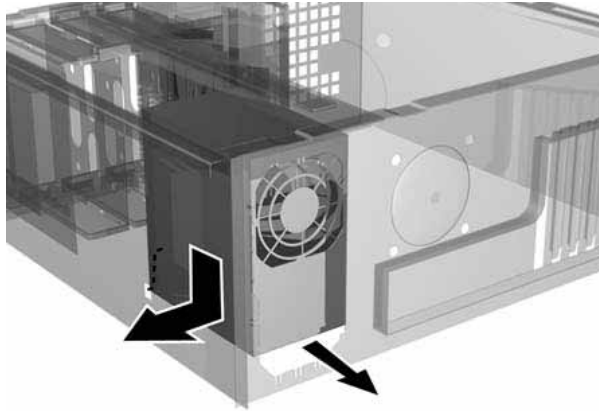
- 6 Spingere l'alimentatore in avanti ed estrarlo.



## Sostituzione dell'alimentatore

2 di 2

- 7 Inserire il nuovo alimentatore (allineando i fermi di metallo).



- 8 Rimettere le quattro viti che fissano l'alimentatore.  
9 Ricollegare *tutti* i connettori interni dell'alimentatore.  
10 Rimettere il condotto di aerazione.  
11 Rimettere il coperchio ([vedere a pagina 5](#)).  
12 **Selezionare i parametri della tensione adatti al paese di utilizzo del computer.**

## Sostituzione della batteria

1 di 2

**ATTENZIONE**

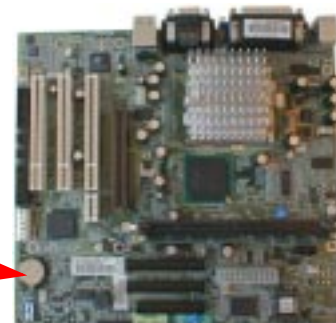
**Se non correttamente installata, la batteria può esplodere. Per la propria incolumità, non tentare mai di ricaricarla, smontare o bruciare la batteria esaurita. Per la sostituzione utilizzare solo batterie dello stesso tipo o di tipo equivalente raccomandato dal costruttore. Anche se la batteria di questo PC è al litio e non contiene quindi metalli pesanti, per evitare possibili danni all'ambiente, non gettarla fra i normali rifiuti urbani, ma consegnarla dove è stata acquistata o dove è stato acquistato il PC o spedirla direttamente ad HP, in modo che possa essere riciclata o smaltita nel modo più consono nella salvaguardia dell'ambiente. Le batterie restituite vengono accettate gratuitamente.**

La batteria di ricambio, che porta il numero di parte HP 1420-0356 può essere acquistata presso gli Uffici di vendita e assistenza HP locali. In alternativa, presso la maggior parte dei negozi specializzati è disponibile una batteria tipo "CR2032".

- 1 Togliere il coperchio dal computer ([vedere a pagina 4](#)).
- 2 Appoggiare il minitower su un fianco.



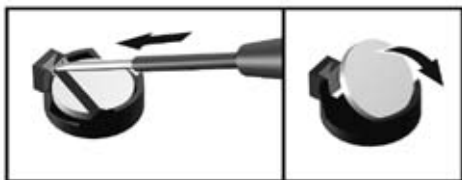
posizione della  
batteria



## Sostituzione della batteria

2 di 2

- 3 Togliere la vecchia batteria premendo sul gancio di fissaggio con un cacciavite e sollevandola completamente dal suo sostegno.



- 4 Mettere la nuova batteria nel sostegno con il "+" in alto e controllare che sia in sede.
- 5 Rimettere il coperchio ([vedere a pagina 5](#)).
- Dopo aver installato la batteria di ricambio, rimettere il coperchio e lanciare il programma *Setup* per riconfigurare il computer. Per entrare in *Setup* premere **F2** all'avvio.

## Sostituzione della protezione dell'alimentazione (solo alcuni modelli)

1 di 2

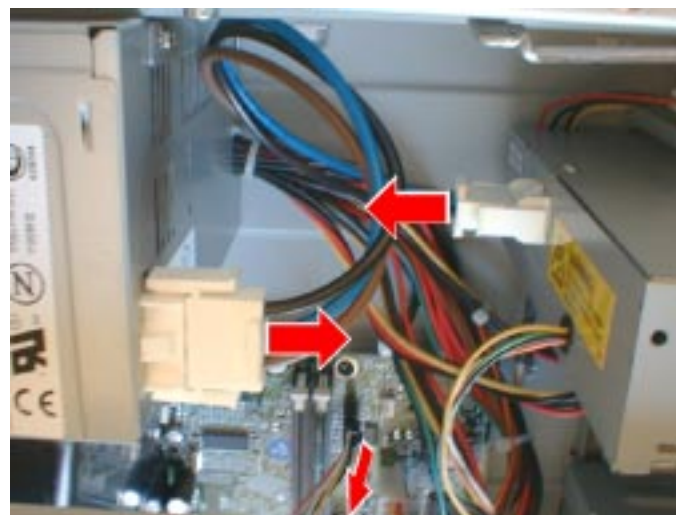
**ATTENZIONE**

**Per la propria incolumità non togliere mai il coperchio dal PC senza aver prima tolto il cavo di alimentazione dalla presa e tutte le connessioni alla rete di telecomunicazioni. Se nel PC è presente un dispositivo di protezione, togliere il cavo di alimentazione e aspettare la chiusura della sessione prima di togliere il coperchio. Togliere i cavi del dispositivo di protezione prima di eseguire la manutenzione. Riposizionare sempre il coperchio prima di riaccendere il PC.**

- 1 Togliere dal computer il coperchio e il pannello frontale ([vedere a pagina 4](#)).

- 2 Togliere l'allarme dell'alimentazione e i cavi passanti dal dispositivo di protezione dell'alimentazione, dall'alimentatore e dalla scheda di sistema.

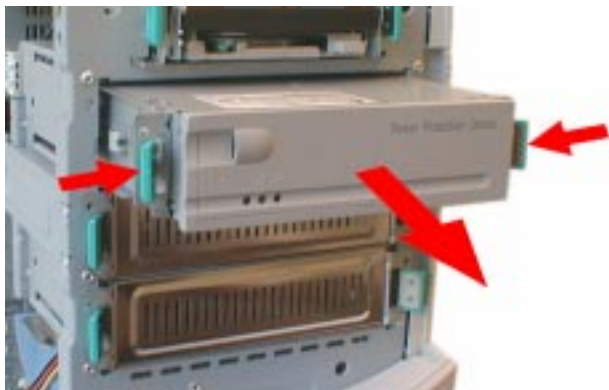
Per maggiori informazioni, vedere la *Guida di installazione* che accompagna il dispositivo.



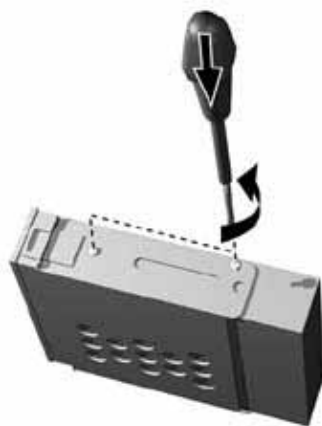
## Sostituzione della protezione dell'alimentazione (solo alcuni modelli)

2 di 2

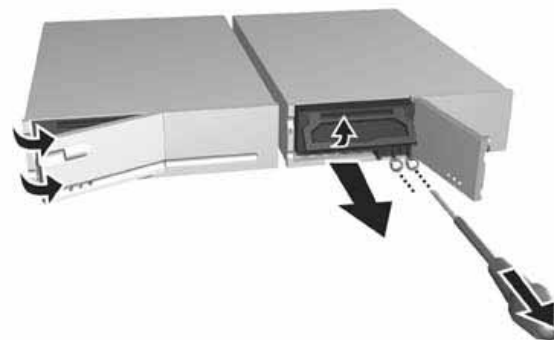
- 3 Premere i due ganci in dentro ed estrarre il dispositivo.



- 4 Togliere il dispositivo di protezione dal vano togliendo le due viti di fissaggio.



- 5 Fissare il nuovo dispositivo al vassoio e assicurarlo con le stesse due viti.  
6 Far scorrere il dispositivo dentro il PC.  
7 Rimettere l'allarme e i cavi passanti al dispositivo di protezione dell'alimentazione, all'alimentatore e alla scheda di sistema.  
8 Togliere il coperchio del vano batterie e le viti di fissaggio.

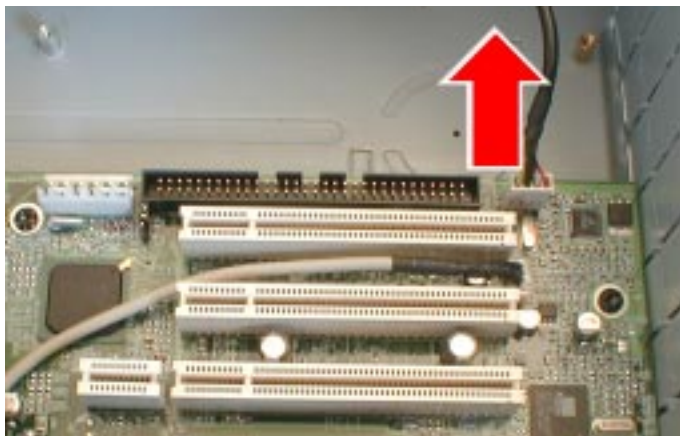


- 9 Infilare la batteria nel vano e fissarla in sede con le viti di fissaggio.  
10 Rimettere il coperchio al vano batterie.  
11 Rimettere il coperchio e il pannello frontale ([vedere a pagina 5](#)).

## Sostituzione dell'altoparlante interno (solo alcuni modelli)

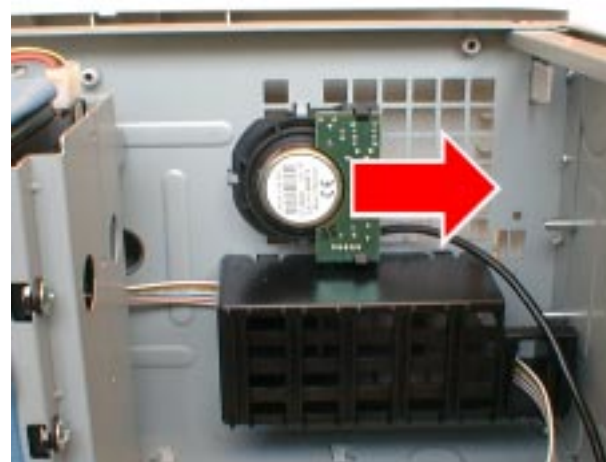
1 di 1

- 1 Togliere il coperchio dal PC ([vedere a pagina 4](#)).
- 2 Staccare il cavo dell'altoparlante dalla scheda di sistema.



- 3 Se il cavo dell'altoparlante è fissato allo chassis, staccarlo.

- 4 Togliere il gruppo altoparlante facendolo scorrere in fuori nel modo indicato.



- 5 Inserire il nuovo altoparlante facendolo scorrere in sede.
- 6 Collegare l'estremità del cavo dell'altoparlante alla scheda di sistema.
- 7 Se necessario, inserire il cavo nel fissaggio in dotazione.
- 8 Rimettere il coperchio ([vedere a pagina 5](#)).